



ABONNEMENTS

Un an : Six mois :
Suisse Fr. 6 — Fr. 3 —
Union postale » 12 — » 6 —
On s'abonne à tous les bureaux de poste.

Paraissant le Jeudi et le Dimanche à la Chaux-de-Fonds

ANNONCES

suisse 20 ct., étrangères 25 ct. la ligne
Offres et demandes de place
10 centimes la ligne.
Les annonces se paient d'avance.

Organe de la Chambre suisse de l'Horlogerie, des Chambres de commerce, des Bureaux de contrôle et des Syndicats professionnels.

Les Consulats suisses à l'étranger reçoivent le journal.

Bureau des Annonces : HAASENSTEIN & VOGLER, 32, rue Léopold Robert, CHAUX-DE-FONDS et succursales en Suisse et à l'étranger.

A l'Ecole d'horlogerie du Locle

Dans sa séance de mercredi dernier le Conseil général du Locle avait entre autres questions portées à son ordre du jour, la création de classes spéciales et d'un nouveau poste de maître pratique à l'Ecole de mécanique.

La question a été introduite par un rapport de M. Albert Piguet. La commission de l'Ecole d'horlogerie demande : 1° la création de classes spéciales pour former des ouvriers planteurs d'échappements et des ouvriers repasseurs et remonteurs ; 2° la création d'un nouveau poste de maître pratique à l'Ecole de mécanique.

Si l'Ecole d'horlogerie rend des services importants en formant des horlogers ayant passé par toutes les classes de l'Ecole, l'industrie d'autre part réclame des ouvriers rompus à certains travaux spéciaux ; elle demande que l'Ecole lui forme des ouvriers pour le travail en série, en particulier des faiseurs d'échappements et des remonteurs.

L'Ecole demande donc la fondation de deux classes :

1° Une classe de planteurs d'échappements.

Les élèves pivoteurs feraient un apprentissage de 2 ans ; les élèves acheveurs également. L'apprentissage serait de 2 ans et demi pour les élèves pivoteurs et acheveurs. La première année serait employée aux travaux préliminaires, puis viendrait l'étude de la spécialité choisie.

2° Une classe de repasseurs et remonteurs.

Voici quel en serait le programme :

12 mois, travaux préparatoires.

3 mois, pivotages.

3 mois, achevages.

12 mois, repassages et remontages, soit en tout 2 ans et demi.

Pendant toute la durée de l'apprentissage, les élèves des deux classes nouvelles auraient deux heures de dessin horloger par semaine ; en plus, dans la première année, une heure de calcul, puis, dans la suite une heure de théorie d'horlogerie. On n'y enseignerait donc en théorie que ce

qui est strictement nécessaire à tout bon ouvrier. La discipline générale serait celle qui règne à la fabrique. L'enseignement pratique utiliserait autant que possible tous les nouveaux procédés mécaniques de fabrication.

12 élèves par classe pourraient être admis. L'écolage proposé, se payant la première année seulement, serait de fr. 5 par mois, le produit du travail appartenant à l'Ecole.

Il y aura lieu d'engager deux maîtres nouveaux, un pour chaque classe. Traitements : fr. 3000 à fr. 3200.

La charge nouvelle occasionnée pour ces nouveaux ateliers sera, pour une année normale, de fr. 2480, se partageant par tiers entre la Confédération, l'Etat et la Commune.

Ajoutons que les chefs d'importantes maisons de fabrication se sont engagés à fournir le travail nécessaire aux ateliers. Ces classes s'ouvriront le 1^{er} octobre 1902.

Dans la seconde partie de son rapport, la commission de l'Ecole d'horlogerie demande la création d'un nouveau poste de maître pratique à l'Ecole de mécanique, vu l'extension considérable que prendra la dite école. Le traitement initial du titulaire est prévu à fr. 3200 par an.

Le Conseil général du Locle, donnant ainsi un nouveau témoignage de l'intérêt qu'il porte au développement de l'enseignement horloger, a voté la création de ces nouvelles classes.

Brevets d'invention

Horlogerie et Bijouterie

LISTE DES BREVETS ENREGISTRÉS
Enregistrements.

Cl. 64, n° 21,557. 24 mai 1900, 41 h. a. — Mécanisme simplifié de mise à l'heure. — *Adolphe Wyss*, fabricant d'horlogerie, 5, Avenue du Nouveau Collège, Locle (Suisse). Mandataire : A. Matthey-Doret, Chaux-de-Fonds.

Cl. 64, n° 21,558. 25 mai 1900, 6 ³/₄ h. p. — Mécanisme perfectionné de remontoir et de mise à l'heure par le pendent. — *Wittnauer & Co*, Fusterie, 1, Genève (Suisse). Mandataire : E. Imer-Schneider, Genève.

Cl. 64, n° 21,559. 2 janvier 1901, 40 h. a. — Mouvement Roskopf avec mécanisme de chro-

nographe. — *Fritz-Edouard Roskopf*, Chemin de la Boissière, 40, Genève (Suisse).

Cl. 64, n° 21,560. 8 mai 1901, 7 ¹/₂ h. p. — Montre à balancier avec potence de balancier perfectionnée et soutien du spiral. — *George-Philipp Doolette, Joseph Gray et Frederick-Charlton Knight*, St. Mildred's Court, 9, Londres (Angleterre) ; ayant-cause de l'inventeur : Andrew-John Day, exécuteur-mandataire : Bourry-Séquin & Co, Zurich.

Cl. 64, n° 21,561. 4 juin 1901, 6 ³/₄ h. p. — Mécanisme perfectionné de mise à l'heure. — *Ancienne Fabrique Vacheron & Constantin, Société anonyme*, Genève (Suisse). Mandataire : E. Imer-Schneider, Genève.

Cl. 65, n° 21,562. 1^{er} mars 1900, 7 ¹/₄ h. p. — Montre pour la mise en mouvement de fiches indicatrices. — *Carl Ecker*, fabricant, St. Apennstrasse, 51, Cologne s/Rh. (Allemagne). — Mandataire : Bourry-Séquin & Co, Zurich.

Cl. 65, n° 21,563. 14 avril 1900, 6 ¹/₄ h. p. — Horloge électrique. — *Franck Holden*, 26 & 27 Bush Lane, Londres (Grande Bretagne) ; et *Alexander-Stanley Garfield*, 27, Rue de Londres, Paris (France). — Mandataire : E. Imer-Schneider, Genève.

Cl. 65, n° 21,564. 15 octobre 1900, 2 h. p. — Machine à percer les pierres d'horlogerie. — *David-Louis Petitpierre*, Couvet (Neuchâtel, Suisse).

Radiations.

Cl. 62, n° 20,943. Mécanisme de blocage pour compteurs d'énergie électrique.

Cl. 64, n° 13,903. Boîtes de montre.

Cl. 64, n° 18,932. Nouvelle montre à marche prolongée.

Cl. 64, n° 21,042. Fond de boîte de montre décoré.

Cl. 65, n° 21,043. Contact d'aiguilles de montres déplaçable.

LISTE DES DESSINS ET MODÈLES

Dépôts

N° 8152. 28 juin 1901, 3 ³/₄ h. p. — Ouvert. — 4 modèle — Cadran de montre. — *Société Industrielle de Montier*, Montier (Suisse). Mandataire : F. Homberg, Berne.

Prolongations.

N° 219. 4 juin 1891, 11 ¹/₄ h. a. — (III^e période 1901/1906). — 1 modèle. — Montre presse-lettres et calibres de montres. — *Société Suisse d'Horlogerie, Fabrique de Montier*, Montier (Suisse) ; enregistrement du 25 juin 1901.

Radiations.

N° 196. 17 avril 1891. — 2 modèles (solde de 12). — Aiguilles de montres.

N° 197. 16 avril 1891, — 1 modèle — Calibre de montre à clef.

Les Banques d'émission

En parlant, l'autre jour, de la banque centrale, nous disions qu'il appartenait maintenant aux banques d'émission actuelles de réaliser les réformes que l'on est en droit d'attendre d'un établissement central de crédit fiduciaire et que les banques nous paraissaient en bonne voie de le faire. Il ne nous semble donc pas inutile de rappeler à nos lecteurs ce qui a été fait dans ce sens ces dernières années.

L'assemblée générale du 3 juin 1899, à Lugano, dont nous avons rendu compte dans le temps, a été la plus importante des étapes récentes dans la voie de l'union des banques entre elles, de la centralisation des forces, la première pierre de l'édifice à construire; un taux d'escompte officiel *unique* pour toutes les banques, une répartition des frais nécessités par l'importation du numéraire de l'étranger, la nomination d'un comité élu par la totalité des trente-cinq banques d'émission.

La seconde étape fut franchie à l'assemblée générale des banques, tenue à Bâle le 9 juin 1900. Elle consistait à autoriser le comité central à décider, dès que la situation monétaire l'exigerait, et que les billets s'accumuleraient dans les caisses des banques, une réduction de la circulation fiduciaire, de façon à la régulariser.

La troisième étape, la plus importante, selon nous, a été la création d'une Chambre de compensation, proposée par la Banque du commerce de Genève et la Banque cantonale de Zurich, et adoptée par l'Assemblée générale extraordinaire tenue à Olten le 28 mars 1901. Elle est entrée en vigueur le premier de ce mois. Cette création affirme la solidarité de fait de trente-quatre banques sur trente-cinq, la Banque cantonale de Berne n'ayant pas encore donné son adhésion. Elle permettra aux banques de dénouer tous leurs engagements par un simple jeu d'écritures, en réduisant le transport des billets et des espèces au strict nécessaire.

Mais ce n'est pas la seule mesure prise par les banques pour faciliter les opérations de paiement dans tout le territoire de la Confédération. La récente assemblée tenue à Schaffhouse le 22 juin 1901 a autorisé les banques à émettre des mandats sans désignation spéciale de place de paiement, payables indistinctement chez chacune des banques, sans dépasser un maximum de 5000 fr. par jour en faveur d'une seule et même personne ou raison sociale. Cette quatrième étape ne tardera pas sans doute à être très appréciée du public.

Ajoutons que le comité central chargé d'appliquer ces quatre conventions se compose de sept membres et que les places de Bâle, Berne, Genève, St-Gall et Zurich, y sont toujours représentées. Celles de Neuchâtel et de Lugano ont été adjointes et confirmées pour une année par les deux dernières assemblées générales.

C'est ce même comité qui constitue le comité permanent chargé de décider chaque semaine le taux d'escompte officiel. Cette décision est prise tous les jeudis, à la suite d'un rapport écrit, plus ou moins étendu, envoyé par chacun de ses membres à la présidence, soit à la Banque de Bâle, qui en fait part à son tour au département fédéral des finances à Berne.

Si nous avons cru utile de rappeler sommairement les progrès réalisés par l'Union des banques pendant ces trois dernières années, c'est pour rendre d'abord à ces dernières la justice qui leur est due. Les mesures prises ont toutes été hautement avantageuses au public et tout spécialement à la communauté commerciale et industrielle.

En fait, les banques ont déjà accompli dans une mesure importante la tâche principale que l'article 39 de la Constitution fédérale attribue à la Banque centrale à créer, savoir de servir de régulateur du marché de l'argent et de faciliter les opérations de paiement.

Et de cette entente et de ce contrôle en quelque sorte solidaire, il est résulté une amélioration très sérieuse dans leur situation en augmentant leurs disponibilités et leurs créances à vue comparativement à leurs engagements. Quelques chiffres que nous glanons dans les statistiques officielles portant sur l'ensemble des banques permettent facilement de s'en rendre compte.

Si nous comparons à l'actif du 31 mai, l'encaisse, les créances à vue et les créances sur effets de change, avec l'année précédente, nous remarquons une augmentation de 58,000,000 de francs, tandis qu'au passif l'augmentation n'a été que de 24,000,000 fr., c'est donc d'une année

à l'autre une amélioration de 34,000,000 de fr. sur le bilan général, puisque l'augmentation du disponible à l'actif trouve sa contrepartie au passif dans les engagements à terme. Enfin, si en se plaçant uniquement au point de vue de la circulation fiduciaire, on cherche à se rendre compte de la sécurité que peuvent offrir nos banques d'émission au public porteur de leurs billets, on arrive à la conclusion suivante: La loi fédérale du 8 mars 1881 sur l'émission et le remboursement des billets de banque déclare à l'article 30 que « les porteurs de billets représentés dans leur ensemble par un commissaire à désigner par le Tribunal fédéral, ont le droit de se couvrir avant tout par l'encaisse métallique, par la liquidation du portefeuille de change et éventuellement par celles des titres en dépôt. » Or ces trois facteurs additionnés représentent actuellement le 188 % de l'émission totale des banques, l'encaisse métallique y figurant pour 58 % (tandis que la loi n'impose que le 40 % du métal).

Nous donnons ces renseignements en vue des discussions qui se préparent; mais les améliorations obtenues ne sauraient cependant infirmer notre conviction que le système de la pluralité des banques serait, dans notre pays, tout à fait insuffisant en vue des éventualités possibles. Nous ne voulons donc point renoncer à avoir un jour la Banque centrale prévue à l'article 39, mais nous nous demandons si les progrès énormes réalisés depuis quelques années par nos banques d'émission en vue d'une action commune, ne nous permettent pas d'entrevoir le jour où, d'étapes en étapes, les banques pourront atteindre le but désiré en réalisant elles-mêmes l'objectif que s'est créé le législateur en élaborant l'article 39? Pourquoi n'assisterions-nous pas ce jour-là à l'éclosion d'un établissement central d'émission né du sein des 35 banques actuelles et d'autant mieux adapté à son but qu'il serait le résultat de l'expérience acquise et du travail persévérant et patriotique de ceux qui l'auraient créé? (*Journal de Genève.*)

Le rachat des chemins de fer

Le rachat des chemins de fer est l'objet d'un intéressant article publié par le *journal des économistes*. M. Ratoin déclare que ce serait là un nouveau monopole beaucoup plus désavantageux que les Compagnies privées.

« Le gouvernement, dit ce rapport, en parlant des chemins de fer d'Etat belges, assailli par les demandes des députés qui sollicitaient sans répit de nouvelles faveurs, dut prendre des mesures énergiques. Il releva les taxes de voyageurs et s'opposa résolument aux réclamations du public.

« C'était une amélioration. Elle ne tarde pas à subir quelques accrocs. Toutefois, on pouvait croire qu'en Belgique les chemins de fer de l'Etat, mieux exploités, mieux dirigés, pouvaient supporter la comparaison avec nos grandes Compagnies.

« M. Guillemet trouva même le moyen d'en faire l'apologie, dans l'exposé des motifs de sa proposition de rachat.

« Le *Matin* d'Anvers, dans un long article, se chargea de dissiper les illusions du député de la Vendée. « L'Etat, lisons-nous dans ce journal, « pour équilibrer son budget et faire croire au « pays qu'il gérât bien ses affaires, a accusé « sur les chemins de fer des bénéfices absolument chimériques, car c'est manger son blé « en herbe, on l'avouera, que de dépenser ce qui « devait être normalement et honnêtement consacré au renouvellement du matériel et à « l'extension des services. Dans ces quinze dernières années le railway national a donné un « boni total de 80 millions. Que sont devenus « ces 80 millions? Ils ont été dépensés à tonte « espèce de choses, excepté à l'amélioration et « à l'entretien des chemins de fer d'où ils provenaient.

« Et les conséquences de cette belle administration, c'est que le gouvernement, comme l'a « déclaré le chef du cabinet, va devoir faire voter « 200 millions pour mettre les chemins de fer « d'Etat à la hauteur de la situation.

Enseignement commercial

Environ 80 participants se sont annoncés pour l'assemblée constitutive de l'association internationale pour le développement de l'enseignement commercial. Une qua-

rantaine environ des participants sont suisses, les autres représentent la plupart des Etats européens. Jeudi soir a eu lieu la réception officielle suivie d'une soirée au parc de Belvoir, à Zurich.

Le protectionnisme universitaire

On lit dans le *Siècle* :

L'exemple que nous avons donné dernièrement, en refusant de continuer à accorder l'équivalence aux certificats d'études et brevets d'examens délivrés par les universités étrangères, qui jusque-là concédaient à leurs titulaires le droit de prendre part à l'enseignement de nos facultés, vient d'être malheureusement suivi en Allemagne.

Depuis quelque temps, en effet, il s'est produit diverses manifestations, qui signalent l'existence, dans ce pays, d'un courant assez sérieux de protectionnisme universitaire.

C'est ainsi qu'à Munich, les étudiants de la Faculté technique, approuvés en cela par la direction de cet établissement, ont adressé au gouvernement bavarois une pétition tendant à exclure les étrangers du bénéfice de l'enseignement universitaire dont ils jouissaient jusqu'ici. On ajoute même que les directeurs de l'Université de Munich seraient entrés en pourparlers avec leurs collègues des autres universités allemandes en vue de poursuivre ce même but dans tout l'empire.

A Carlsruhe, les étudiants ont invité le Sénat de la Haute Ecole technique de cette ville à n'ouvrir l'accès des cours aux étrangers qu'alors seulement qu'il aura été pourvu à l'admission de tous les sujets allemands désireux de s'inscrire et en mesure de le faire.

Une résolution plus grave encore a été prise, à la presque unanimité, par le congrès des médecins allemands, à Hildesheim. Elle est ainsi rédigée :

« Le congrès des médecins décide d'adresser au gouvernement une pétition tendant à interdire sans exception l'accès des auditoires de médecine aux personnes munies de certificats de maturité suisse. »

Lustrage des métaux

(Correspondance)

Le résultat du concours des doreurs de boîtes de montre a démontré que les boîtes américaines « electroplated » ne sont que faiblement dorées, elles ne sont recouvertes que de 4 à 10 milligrammes d'or qui suffisent pour donner la coloration de l'or, mais non la solidité qui est obtenue par un lustre ivoire transparent très solide.

Répondant à la demande de plusieurs industriels, j'ai préparé une quantité suffisante de ce lustre pour le mettre à la disposition de ceux qui désirent mettre le nouveau procédé en pratique.

Ce lustre est livré liquide dans des boîtes en fer blanc d'une contenance de 1 et 2 litres; ces boîtes sont fermées par un couvercle non soudé qu'il suffit de soulever pour ouvrir, et servent de vases pour le lustrage, de sorte qu'il n'est pas nécessaire de verser ou transvaser le liquide.

Après s'en être servi on referme soigneusement le couvercle.

On l'emploie pour empêcher l'oxydation de l'or bas des dorages (boîtes, aiguilles, objets d'orfèvrerie), de l'argent poli qui ne change plus de couleur et ne noircit pas, du bronze et du laiton polis, de l'acier oxydé, etc.

La manipulation est très simple, mais les conditions de réussite doivent être strictement observées.

Le lustrage peut se faire au pinceau, mais il réussit mieux à la trempe; on trempe l'objet dans le lustre et on laisse écouler, on le pose

ensuite sur du papier buvard pour enlever l'excès du liquide qui coule sur la surface. Dans les creux on l'éloigne également, en trempant dans la goutte du papier fongeant enroulé en baguettes.

Après deux heures à la température de la chambre, le lustre est presque sec, mais il ne l'est complètement que quand l'odeur du lustre a complètement disparu.

Au frottement avec du drap il ne se produit pas d'usure.

Le métal doit être parfaitement propre et exempt de corps gras; l'acier huilé est préalablement nettoyé soigneusement à la benzine. On prévient aussi par le procédé la rouille des ressorts de montre.

On peut se persuader et se faire une juste idée de la solidité du lustre par le procédé suivant: Une plaque d'argent est légèrement dorée, on verse sur celle-ci du liquide à lustrer de sorte que la surface ne soit qu'en partie couverte; après que le lustre est absolument sec, on frotte avec un cabron; là où il n'y a pas de lustre, l'or est facilement enlevé, ce qui n'est pas le cas pour la partie lustrée. Un ouvrier habile pourrait peut-être employer ce procédé pour faire des décorations or sur des fonds d'argent uni et obtenir par là un nouveau genre.

Le lustrage doit se faire dans un local le plus possible exempt de poussière; en général la plus grande propreté est indispensable pour la réussite.

J'ai également un grand nombre de lustres colorés de toutes couleurs pour décoration de boîtes, médailles, cadrans, etc., et sur lesquels je donne les renseignements que l'on désire.

On fait en Amérique des lustres ivoires pour métaux de plusieurs qualités, suivant que l'objet à lustrer a plus ou moins de valeur. Pour le moment je ne livre que la première qualité transparente de lustre incolore pour objets bien travaillés et polis.

D^r A. Rossel, Soleure.

Variété

L'heure dans le monde.

En Allemagne, on a adopté depuis le 1^{er} avril 1893 l'heure dite de l'Europe centrale, également

en usage en Autriche-Hongrie, en Bosnie, en Serbie, en Italie, en Suisse, en Danemark, en Suède et en Norvège. Le temps de l'Europe occidentale est en usage en Angleterre, en Hollande, en Belgique, en Luxembourg et en Espagne. La France seule est restée réfractaire et a conservé l'heure de Paris, valable également en Algérie et en Tunisie. L'Italie a adopté officiellement la division du jour en vingt-quatre heures, de 1 à 24 depuis minuit; ce même mode de comptage est en usage en Belgique depuis le 1^{er} mai 1897, pour les postes, les télégraphes, le téléphone, les chemins de fer et la marine. La Bulgarie, la Roumanie et la Turquie d'Europe ont le temps de l'Europe orientale, alors qu'en Russie on a conservé l'heure de Saint-Petersbourg, en avance de 2 h. 1 m. 13 s. sur l'heure de Greenwich, L'Amérique du Nord et le Canada ont pour les chemins de fer quatre zones horaires: Est (cinq heures de retard sur Greenwich), Centre (six heures de retard), Montagnes (sept heures), Pacifique (huit heures). Au Canada ces temps sont officiels et les heures sont comptées de 1 à 24; il en est de même pour les Indes anglaises quant aux heures. Dans la colonie du Cap, l'heure normale des chemins de fer et télégraphes est en avance de une heure et demie sur l'heure de Greenwich. Au Japon, l'heure officielle est exactement en avance de neuf heures sur l'heure de Greenwich; en Australie les temps normaux sont: Australie occidentale (huit heures d'avance sur Greenwich), Australie du Sud (neuf heures), Victoria, Queensland et Tasmanie, dix heures, pour la Nouvelle-Zélande l'avance est de onze heures et demie.

(Moniteur de la bijouterie.)

Cote de l'argent

du 13 Juillet 1901

Argent fin en grenailles . . . fr. 103.— le kilo.

Argent fin laminé, devant servir de base pour le calcul des titres de l'argent des boîtes de montres fr. 105.— le kilo.

IMPORTATION ET EXPORTATION D'HORLOGERIE

pendant les mois d'avril-mai 1900-1901

	IMPORTATION				EXPORTATION			
	Avril 1900	Mai 1900	Avril 1901	Mai 1901	Avril 1900	Mai 1900	Avril 1901	Mai 1901
Métaux, orfèvrerie et bijouterie								
Or non ouvré q netto	809	942	801	930	484	38	177	97
Or monnayé	375	496	347	278	280	338	245	361
Argent non ouvré	4,623	7,124	5,878	7,124	1,178	863	1,460	1,489
Argent monnayé	44,121	33,603	36,387	33,603	2,205	10,925	4,497	8,621
Or, argent, platine, laminés, etc.	283	309	225	309	119	112	109	148
Orfèvrerie d'or et d'argent; bijouterie vraie	1,276	1,811	1,416	1,431	135	140	160	184
Horloges et montres								
Horloges à poids	37	25	26	25	2	—	3	1
Pendules à ressort américaines								
ou de la Forêt-Noire	62	98	70	97	2	2	3	3
Autres pendules à ressort	17	21	15	18	3	4	3	3
Pièces à musique	9	7	43	14	313	226	272	300
Montres en boîtes de nickel, etc.	1,034	844	413	618	228,889	203,325	227,372	220,997
Montres en boîtes d'argent	36	35	43	23	282,117	240,240	240,701	272,007
Montres en boîtes d'or	575	384	98	225	69,105	64,491	70,703	68,907

Grand Prix Exposition universelle de Paris 1900

PAUL DITISHEIM

Fabrique d'Horlogerie

11, Rue de la Paix, à La Chaux-de-Fonds

Assortiment très complet en montres décorées et montres bijoux

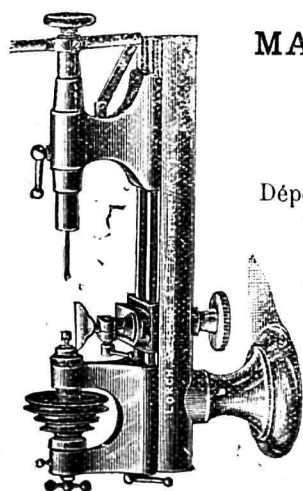
MONTRES UNIES POUR DAMES

(H 88 C)

Chronomètres

989

23 Récompenses de 1^{er} ordre dans dernières Expositions et Prix généraux aux Concours de l'Observatoire.



MACHINES INDUSTRIELLES
en tous genres

OUTILS DE PRÉCISION

Chéard, Boley, Lorch, etc.

Dépositaires des Aciers anglais **Peter Stubs**
et autres bonnes marques

Laiton, Nickel, Cuivre

Aluminium, Similor

1078

et autres métaux

Schürch, Bohnenblust & C^{ie}
Neuchâtel

Fabrique d'Horlogerie par procédés mécaniques

ROSSKOPF & C^{ie}
PATENT

(H 1544 C)

CHAUX-DE-FONDS (Suisse)

1337

Montres de précision anti-magnétiques
grandeur 12 à 21 lignes

or, argent, métal et acier

— Prix-courants et échantillons sur demande —

G. BRAILLARD

FABRICANT

58, Rue Léopold Robert

CHAUX-DE-FONDS

Rue Léopold Robert, 58

Horlogerie en qualité soignée

Montres fantaisie en tous genres

5 à 10 lignes cylindre | 6 à 14 lignes ancre

Modèles nouveaux

Cicelés. - Repoussés. - Emaux. - Peintures. - Châtelaines. - Boules, etc.

Répétitions, Chronographes et Chronomètres à ancre

Toujours un stock de 4 à 500 pièces décorées prêtes à être livrées aux clients.

Toute commande est exécutée à très bref délai.

H 241 C

Réglages des montres dans trois positions.

1021

Récompense Médaille d'Or, Genève 1896

BANQUE FÉDÉRALE (S. A.)

CAPITAL: Fr. 25,000,000

Le comptoir de La Chaux-de-Fonds recommande son Trésor (Safe-Déposit), se trouvant dans la chambre d'acier, établie au sous-sol de son nouvel hôtel et qui offre toutes les sécurités désirables pour la garde de valeurs, documents, bijoux, argenterie, etc. Le tarif de location des coffrets est fixé comme suit:

Modèle	Dimension des coffrets			Prix de location			
	Haut.	Larg.	Profond.	1 mois	3 mois	6 mois	1 an
1	Mètres 0.16	Mètres 0.35	Mètres 0.45	Fr. 5.—	Fr. 10.—	Fr. 15.—	Fr. 20.—
» 2	0.22	0.35	0.45	6.—	12.—	20.—	25.—
» 3	0.40	0.35	0.45	10.—	20.—	25.—	35.—

Des cabines spéciales sont à disposition pour la manutention des objets ou titres déposés et assurent au déposant une discrétion absolue.

(H 3787 C) 900

Le trésor est ouvert tous les jours non-fériés, de 9 heures du matin à midi, et de 2 à 5 heures du soir.

La Banque continue à recevoir tous titres en dépôt pour leur administration.

La Direction.

Fabrique de Fournitures d'Horlogerie VICTOR DONZELOT, PORRENTUROY

Usine hydraulique à Courfaivre

Spécialités: Balanciers en nickel et en dardène. — Ressorts de barillets. — Assortiments cylindre et roues. — Aiguilles, heures, minutes et secondes. — Plaques serties grenat et incassables. — Pierres brutes et diamants. — Pierres finies grenat et rubis, moyennes et échappements. — Chapeaux avec et sans oreilles. — Ecuelles. — Tampons pivotés. — Chevillots ronds et carrés. — Tenons et pieds. — SPIRAUX. — Poussettes en tous genres. — Goupilles pour boîtes et cuvettes. — Visserie, etc., etc.

ARTICLES DIVERS POUR: Fabricants d'Horlogerie. — Monteurs de boîtes. — Doreurs. — Planteurs. — Acheveurs. — Régleurs. — Graveurs. — Polisseurs. — Pierristes. — Fabricants de secrets, etc.

Fabrication et Vente en Gros
927 d'Outils et Fournitures pour Rhailleurs (H 3890 P)
— EXPÉDITION POUR TOUS PAYS —
Albums et Catalogues illustrés sur demande
PRIX EXCEPTIONNELLEMENT AVANTAGEUX

C^l Mojonny, Perret & C^{ie}
Maison fondée en 1883
YVERDON et VUGELLES
Adr. télégr.: « MOJONNY »
Téléphone 708 H 44031 L

Fabrique de Pierres Fines
pour l'horlogerie
Rubis, saphir, grenat vermeil
Pierres interchangeables pour sertissage à la machine et pivotage sur jauge
Représentant: Fritz NEESER, S3, Temple Allemand, La Chaux-de-Fonds.

EXPORTATION

Ecole d'Horlogerie de Bienne

Place au concours d'un maître
pour l'enseignement pratique du Repassage - Remontage et Rhabilage

Des connaissances complètes et de la pratique sont exigées dans les trois branches. — Traitement initial fr. 3000. H 2087 C
L'entrée en fonction est fixée au 9 septembre 1901. 1493
Adresser les offres de services et références jusqu'au 15 Juillet 1901, au président de la Commission d'école,
M. Jacob Straub, fabricant à Bienne.

FABRIQUE D'ÉBAUCHES DE SONCEBOZ
Société Anonyme par Actions. Directeur: J. PERLET.
Maison fondée en 1846
Usine hydraulique et électrique — Procédés mécaniques perfectionnés

Manufacture d'Ebauches et Finissages de 13 à 36 lignes
Pièces à Clef et Remontoirs en tous genres, Ancre et Cylindre, à Verre et Savonnettes
Systèmes en vue, demi-vue, couvre-rochets, Revolver, Bascule, etc., etc., à ponts et 3/4 platines
Spécialités en genres Boston et Roskopf, Seconde au Centre, Double tours-d'heures, etc.
— Pièces à Cercles et à Calottes —
Etude et entreprise de Calibres genres spéciaux

LA FABRIQUE NE TERMINE PAS LA MONTRE

H 611 J 1050

FABRIQUE D'HORLOGERIE
Commission pour tous pays Exportation

NATHAN WEIL
LA CHAUX-DE-FONDS

NOUVEAU

Lépine 19 lignes, système Roskopf, qualité soignée
balancier visible sur le cadran

Brevet + calibre déposé

Marque „Torero“

1350

(H 1586 C)

en boîtes nickel, acier, argent, fantaisie et plaqué or

Schlenker & Kienzle

Fabrique de Régulateurs et Réveils

Schwenningen s. N. (Wurtemberg)

ne vendent qu'en gros

Fabrique de premier rang

Marque
de fabrique



(Roue
volante)

Mouvements à ressorts, 15 jours, massifs, polis, pour régulateurs, pendules, œils de bœuf, avec ou sans sonnerie « Gong », brevet n° 119,709.

Mouvements de régulateurs à poids. Toujours nouveautés en décors de cadrans, etc.

Œils de bœuf ronds avec cage en bois, de 6" à 18" avec mouvements massifs de 15 jours.

Œils de bœuf ronds avec cage en fer blanc de 7" 9" 12", en noyer, ébène, chêne, blanc avec bleu. Les Œils de bœuf sont pourvus d'un appareil très pratique pour les mettre en mouvement du dehors. Brevet n° 128729.

Œils de bœuf système de Paris avec mouvements de 15 jours. H 2262 C

Nouveautés !

Mouvements de régulateurs à ressorts, 15 jours, 1^{re} qualité avec sonnerie à répétition, silencieux; patentes suisse et allemande; le mouvement massif le plus perfectionné. Volant réglant sa vitesse lui-même; système le meilleur et le plus simple à tous régulateurs à ressorts. Brevet n° 121551.

Réveils massifs, système de Paris, avec balanciers, marche à ancre ou échappements à cylindre.

Horloges d'après le système américain.

Réveils de toutes sortes. Jocker à musique. Réveils en boîte de fibrolith, très belle nouveauté.

Régulateurs complets de 1 à 15 jours, de toutes sortes et de tous décors. Horloges à coucou. 525

Grande variété en FONDS de BOITES

Inscriptions et sujets variés, sur fonds acier oxydés.

Grande variété de CADRANS à bosses flinquées et opaques

1451 CARTOUCHES H 3943 I

Nouveaux 24 heures, déposé.

CADRANS MÉTAL, guillochés et à bosses.

Damasquinages en tous genres.

JULES ARNOULD, St-Imier.

Un Fabricant d'Horlogerie

ayant une spécialité désire s'entendre avec mécaniciens pour

l'installation d'une petite fabrique

d'après les derniers perfectionnements. Cas échéant on louerait ou achèterait une fabrique en activité bien outillée.

Adresser offres sous chiffres N 2179 C à l'agence de publicité Haasenstein & Vogler, Chaux-de-Fonds. 1513

DORAGES

Aux ateliers Nicolet-Juillerat & Leconte, rue du Rocher 20, La Chaux-de-Fonds
Installation moderne pour le dorage de boîtes et cuvettes
travail irréprochable, prompt livraison

2^{me} prix sur 12 concurrents au concours des doreurs à Bienne
où il a été tenu compte: 1528

1^o de la bienfaisance et de l'aspect commercial du travail;

2^o de l'essai des acides;

3^o d'essai à la résistance au frottement. H 2227 C

Fabrique de montres A. NIGGLI, Soleure

Construction de machines en tous genres pour la fabrication d'horlogerie 1529

Spécialité: Machines américaines à polir les aciers et autres pièces système perfectionné.

Installations complètes de fabriques d'horlogerie

Transmissions complètes et pièces détachées

Réparations

Téléphone

La Manufacture d'horlogerie „La Locloise“, C. Barbezat-Baillet, au Locle, demande un **bon régleur** apte à faire des retouches et à diriger un atelier. La connaissance des réglages de précision est exigée. Conditions avantageuses. H 2214 C

Fabrication d'horlogerie **CH. AD. TOGNETTI** CHAUX-DE-FONDS
Montres argent p^r homme
Spécialité système Roskopf métal 19 lig.
PRIX DÉFIANT LA CONCURRENCE
On demande à entrer en relations avec grossiste acheteur de cet article. H 2213 C 1525

Bel oxydage noir mat de boîtes acier **! à vendre !**
seul procédé solide, évitant complètement la rouille après l'oxydage. H 3297 Z
S'adresser directement à M. Henri Rychner, à Zurich III. 1524

BALANCIERS
Compensés soignés et façon compensés
Spécialité pour réglages de précision
Balanciers pour horlogerie civile, garantis trempés p^r couper
Prix courant et échantillons sur demande sont à disposition
Production journalière 60 dz

PH. FAVRE & C^{IE}
PONTES-DE-MARTEL (Suisse)
H 1309 C Exportation 1291
Téléphone — Téléphone

Fabrique mécanique de **PIVOTAGES**
s/jauges p^r échappements **à ancre**
depuis 10 lignes
Prix hors concurrence
Emile-G^es. Quartier
LES BRENETS
H 1790 C (Suisse) 115

Glichès ET GALVANOS
A. WALLER
CHAUX-DE-FONDS
H 1372 C 1301

Agents sérieux, bien introduits depuis nombre d'années auprès clientèle horlogers-rhailleurs cherchent **représentation** unique de fabrique sérieuse pour toute la Suisse allemande. Adr. les off. sous Wc 3856 Q à Haasenstein & Vogler, 1522 Bâle.

ON DEMANDE dans un comptoir de la localité un bon **visiteur-acheveur** sérieux et habile, connaissant parfaitement la répétition, ainsi que deux ou trois **ouvriers** au courant de la répétition simplifiée. Adresser les offres sous chiffres W 2204 C à l'agence de publicité Haasenstein & Vogler, Chaux-de-Fonds. 1523

CARILLONS 4 marteaux
Brevet n° 11948
H. Barbezat-Bole
Le Locle
H 1907 C 1435

Fabrication d'Horlogerie 1114 pour tous pays H 632 C
JULES JUNOD SONVILLIER
près La Chaux-de-Fonds
Montres or, arg., acier et mét.
Remontoirs de 9 à 19 lig., Cylindre
Spécialité de fantaisie, coeurs, carrées, feuillages, et octogones, etc. en 10 et 11", or, arg. et acier. et Remontoirs 18" ancre.

FABRIQUE D'AIGUILLES 1192 pour tous pays (H 916 C)
KAUFMANN FRÈRES FLEURIER
Téléphone Maison fondée en 1850 Téléphone

Spécialité de 17 lig. extra plates
Répétitions minutes
Chronographes compteurs rattrapantes
D. GOLAY, Sentier
H 2258 L 1131

Cadran à cartouches, à bosses
Brevet + 11024 (H 229 C)
Fabr. de cadran métal et argent tous genres
LOUIS JEANNERET, Chaux-de-Fonds
4, Rue de la Balance, 4 1026

Horlogerie en gros
Aug. REYMOND
Tramelan

Fabrication d'horlogerie soignée et bon courant en pièces 11 3/4, 17 et 18 lig. cyl.
Spécialité pour l'Allemagne, la Hollande, la France et la Belgique. 1001
Prix très avantageux pour séries
Mouvement 18 lig. Brevet + 14378

FABRIQUE DE BALANCIERS
Compensés et façon compensés
tous genres, grandeurs et prix
CH. H. T. & F.
BALANCIERS
CHUCUENIN
THIÉBAUD & FILS
PONTES-DE-MARTEL (Suisse)
MÉDAILLES & MENTIONS HONORABLES
PARIS 1878
CHAUX-DE-FONDS 1879 & 1881
GENÈVE 1896 & 1899
50 ouvriers. Téléphone.
H 1945 C 1450

Qui fabrique
avantageusement la pièce 24" ancre, boîte métal, émaillée et argent.
Adresser offres sous chiff. H 1518 X à l'agence de publicité Haasenstein & Vogler, Genève. 1518

REMONTEUR
On demande un remonteur sérieux, principalement pour la petite pièce ancre; place stable dans un comptoir.
Adresser offres sous chiffres H 2181 C à l'agence de publicité Haasenstein & Vogler, La Chaux-de-Fonds. 1515

Atelier de finissages de boîtes
PAUL BRUNNER FLEURIER
Entreprise de tous genres de finissage de boîtes métal et acier. 728
Dorage, argentage, niquelage. Oxydage noir mat, noir brillant et bleu.
Damasquinage. (H 3165 C)
Ouvrage prompt et soigné.

Voyageur
bien au courant de la clientèle horlogère gros et mi-gros, d'Angleterre, Ecosse et Irlande, trouverait place bien rétribuée. Bonnes références exigées.
Adresser offres Case postale 146 Chaux-de-Fonds. 1520

NARDIN
LOCLE
CHRONOMÈTRES
—
GRAND PRIX
(H 2709 C) PARIS 1889 ET 1900 626

Caisses pour l'horlogerie travail soigné, prix modérés.
H 3978 J **L. JOLIDON**
1457 à Bollement, St-Brais.

Aiguilles de montres et découpages divers
L.-M. RICHARDET
53, Rue du Doubs, CHAUX-DE-FONDS
Etablissement Export. TÉLÉPHONE
H 1487 C 1100

Agence et Commission
Horlogerie en tous genres
H 863 C En Gros. - Export. 1476
J. DE GRAAN
Amsterdam
Les fabricants sont priés de faire offres détaillées avec prix et conditions.

Une fabrique d'horlogerie à Genève demande un bon **ouvrier repasseur** sachant faire la petite pièce. S'adresser sous chiffres H X à l'agence de publicité Haasenstein & Vogler, Genève. 1527

Le Xylolith est le plancher le plus apprécié pour ateliers et bureaux. Demandez échantillons, renseignements et références à la Fabrique suisse de Xylolith à Wildeg, ou à M^r Emile Vermot, représentant, à Fribourg. (H 3479 F) 679

Hamburg-Amerikanische Uhrenfabrik
SCHRAMBERG, Württemberg
843 4000 ouvriers H 3652 C
Fabrication de Réveils, Pendules, Régulateurs (Système américain) de 1. qualité.
Seul représentant p^r la Suisse:
Franz Schrenk
Kreuzlingen (Thurgovie)
Bijouterie Horlogerie en gros.
Catalogue ! Catalogue !

HORLOGERIE COMPLIQUÉE GARANTIE
Spécialité de Répétitions avec toutes les complications or, argent et acier
Nouveau système solide pour la sonnerie H 203 C [BREVET N° 17270] 1019
Assortiment de pièces égrenées
Hri GROBÉTY FILS
Rue Jaquet-Droz, 12, Chaux-de-Fonds
— TÉLÉPHONE —

Gebr. Rozendaal
Hoorn (Hollande)
Achat au comptant de montres en or, argent et métal. H 63 C 959

Emile Cattin
14, Rue du Stand, 14
LA CHAUX-DE-FONDS
Horlogerie soignée et garantie en tous genres et pour tous pays
Spécialité de montres fantaisie pour dames, ancre et cylindre, depuis 5 lignes. H 2030 C 1478
Décors haute nouveauté en joaillerie, émaux, peinture, ciselure et repoussés, etc.
— Téléphone —

Livres d'établissage
Derniers modèles

livrable par retour du courrier.
Modèle A (3 cartons à la page)
N° 1. — Papier surfin fort, 500 pages, reliure soignée, toute toile noire, dos et coins peau, étiquettes dorées, incrustées. **Fr. 19.—**
N° 2. — Papier fin mi-fort, 500 pages, bonne reliure toute toile, étiquettes imprimées. **Fr. 15.—**
Modèle B (6 cartons à la page)
N° 3. — Papier surfin fort, 500 pages, reliure soignée, toute toile noire, dos et coins peau, étiquettes dorées, incrustées. **Fr. 25.—**
N° 4. — Papier fin mi-fort, 500 pages, bonne reliure toute toile, étiquettes imprimées, **Fr. 21.—**

Feuilles spécimens à disposition 2% d'escompte au comptant.
Pour les envois au dehors: Port en sus

Imprimerie artistique
R. HAEFELI & C^{ie}
La Chaux-de-Fonds
Rue Léopold Robert, 43 bis et 44

Fabrique de Caissettes d'emballage pour l'horlogerie

Henri Christinat
LANDERON
Caissettes avec couvercle à tiroir
Cartons pour fabricants d'ébauches
H 739 C **Prix réduits** 1446

FABRIQUE D'HORLOGERIE
IRÉNÉE AUBRY
1030 24, Rue du Grenier, 24 (H 274 C)
LA CHAUX-DE-FONDS
Spécialité de montres brevetées marchant 8, 15 et 30 jours, depuis 14 à 20 lig., et 30 à 42 lig., genres nouveaux et soignés, réglages supérieurs. Seconde au centre.

Fabrique d'assortiments à ancre en tous genres
Paul Jeanneret
16, Rue du Parc, 16
Assortiments fixes en levées visibles depuis 8 lig., soignés et bon courant. Assortiments anglais. (H 136 C) 986
Exportation. Téléphone.
— Prix modérés. —

Fabrique de Répétitions
H. Magnenat - Lecoultre SENTIER
Système simplifié breveté de 17 à 30 lig. or, argent et acier.
Spécialité d'Automates avantageux
Mouvements à tous les degrés d'avancement.
H 2937 Z **TÉLÉPHONE** 1161

Huile SINE DOLO
Qualité extrafine p^r montres
Huile p^r Barillets, Pendules et Boîtes à musique.
Graisse pour mécanismes de Remontoirs
Fabriquées par
L. ROZAT,
fabric. d'horlogerie soignée
725 **CHAUX-DE-FONDS** H 3147 C

Monopoles
Fabricants d'horlogerie, faisant par procédés mécaniques perfectionnés le **Petit mouvement ancre, levées visibles, calibres brevetés, en qualité garantie et interchangeable** cherche à monopoliser leurs articles dans les pays d'Europe et d'outre mer. Offres sous chiffres M 2191 C à Haasenstein & Vogler, 1516 Chaux-de-Fonds.

Fabrication de secrets
Polybe THIÉBAUD
Daniel Jean Richard, 37
LA CHAUX-DE-FONDS
H 1667 C 1376
Spécialités soignées pour grandes pièces or

Fabrication de timbres pour répétitions
Spécialité de timbres trempés
S. Chappuis - Bühler
H 124 C **Ponts-Martel** 984

Roskopf
de 14 à 21 lig., tous genres de boîtes, montres automatiques ancre, lep. et sav. 19" marque **Salva** soigné; prix réduit.
P. Saucy, Bienne (Milieu ?). 979

Fabrication de Secrets américains
Production annuelle 100,000 pièces
VÖGELI-LEHMANN
1508 **RENAN** H 4509 J

On offre à remettre à Besançon, pour cause de santé une 1491
fabrique d'horlogerie ayant clientèle en France, faisant elle-même les échappements et propriétaire d'un calibre spécial déposé.
S'adresser sous chiffres **N 2081 C à Haasenstein & Vogler, Chaux-de-Fonds.**

Ancienne maison JULIEN BOURQUIN, fondée en 1841

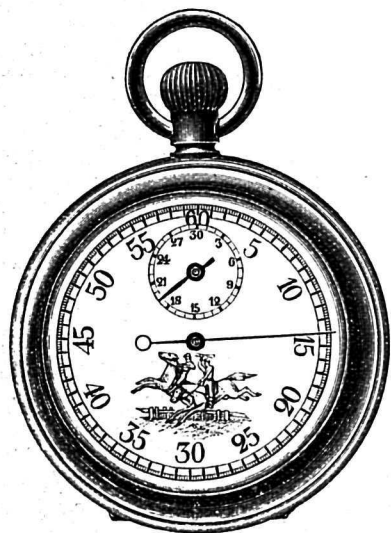
FERDINAND BOURQUIN, SUCESSEUR

(H 259 J)

St-Imier (Suisse)

991

Chronographes simples et à compteurs de minutes
Compteurs de sport



Spécialité :

„ La Populaire “

excellente montre civile

en 13, 16 et 19 lig.

ancré, à verre et savonnette

Qualité garantie. —

— * Prix modérés.

Demander prix-courant détaillé.

FABRICATION D'HORLOGERIE SOIGNÉE ET COMPLIQUÉE

H 409 C

Spécialité de

1055

Grande sonnerie

Système breveté, fonctions irréprochables, interchangeabilité, rouage silencieux, calibre déposé, verre et savonnette, 12 à 20 lig.

Médaille d'or
Genève
1896

César RACINE

Grand Prix
Paris 1900

2, Avenue du Nouveau Collège, 2
LOGLE (Suisse)

Collectivité Locloise

Outils et Fournitures complètes
pour toutes les branches de l'horlogerie et de mécanique

W. Hummel Fils

CHAUX-DE-FONDS

Importation directe :

de Tours de précision américains

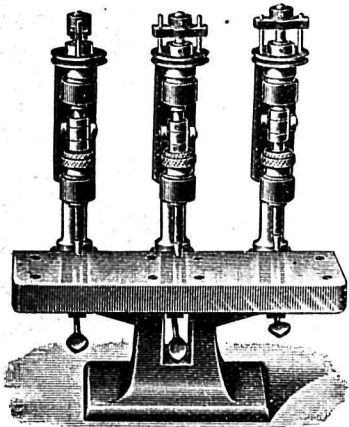
Stark, Cataract - Boley, Wolf-Jahn

Vente exclusive pour la Suisse

des outils de mesurage

L. S. STARRETS Co

Micromètres, équerres, compas, etc.

Outils aux 12^{mes} et 10^{mes} C.-R.

Perceuse multiple pour trous
de finissages

Cette perceuse donne les meilleurs résultats sur toutes celles employées à ce jour. On perce 3 grosseurs de trous sans changer de platine. Sa forme procure un jour parfait sur la table, point essentiel pour des percages précis. Elle est sensible, les broches sont trempées et tournent dans un cylindre aussi trempé et rectifié.

Très recommandable pour fabriques d'horlogerie et d'ébauches.
Prix et renseignements complémentaires sur demande. H 1000 C 1207

FABRIQUE DE BALANCIERS

WYSS & HAECHLER

GRANGES, Soleure (Suisse)



Balanciers cylindres en tous genres et toutes grandeurs, dardain et nickel. — Balanciers façon vis, pour montres cylindres et ancres. — Balanciers pour montres Roskopf.

H 1770 C

Demandez échantillons

1397

Outillage mécanique. — Force électrique. — Production normale: 80 grosses par jour

Réglage de montres

Rapidité — Bon marché — Exactitude

Les meilleurs réglages s'obtiennent, spécialement pour montres **non-magnétiques**, avec le spiral **acier-nickel**, s'adresser au fabricant Paul Perret, Fleurier. H 3577 N 1502

Défauts comparés des différents spiraux :

Le spiral non magnétique ordinaire varie de 15 à 18° p^r degré centigrade.
 » » d'acier trempé soigné » » 9 » 11 » » »
 » » Acier-nickel demi-compensateur de Paul Perret » » 3 » 5 » » »
 » » » compensateur » » 0 » 1 » » »

Le spiral **acier-nickel** permet de supprimer le balancier bi-métallique coupé. Le balancier tout en laiton donne les meilleurs résultats.

Fabrique d'Horlogerie soignée pour tous pays

CH^s RODÉ - STUCKY

Rue Léopold Robert, 61, CHAUX-DE-FONDS

SPÉCIALITÉS :

Montres de dames, dep. 6^{mm} ancre et cylindre.

Montres d'hommes, de tous calibres, systèmes Glashütte, Pateck, extra plat serpent LeCoultre, etc.

1360 Répétitions en tous genres. H 1617 C

Montres 24 heures, système automatique instantané breveté.

Montres 3/3 quantités et phases de lune, système perfectionné.

Montres à ancre

à chevilles

Spécialité de la
Maison

Non magnétiques

1121 (H 1217 J)

MANUFACTURE D'HORLOGERIE
Rickli, Houriet & Co
 St-Imier

Montres à ancre

levées visibles

en tous genres de boîtes

— Calibres spéciaux. — Modèles déposés.

Non magnétiques

Fabrique d'Horlogerie

C. MEYER-GRABER

H 2954 C

Rue de la Paix, 85

680

La Chaux-de-Fonds

Spécialité de montres système **Roskopf**

17, 18, 19, 21 et 24 lignes, avec ou sans seconde et seconde au centre.

Boîtes argent, métal, acier et fantaisie en tous genres.

Marques de Fabrique déposées :

Horoscope, Mandolina, Sélection.**MONTRES HUIT JOURS**

(H 3418 C)

tous genres, toutes complications

781

GINDRAT DELACHAUX, Chaux-de-Fonds, 72, rue Léopold Robert



Marque déposée

Si vous voulez une montre qui réunisse toutes les qualités d'un

H 1616 C

CHRONOMÈTRE

n'achetez que la montre

« **OBSERVATUS STABILIS** »

Régée dans toutes les positions et températures. — Se vend avec et sans bulletin, en or, argent et métal. Prix avantageux.

Prix spéciaux p^r fabricants d'horlogerie.

Adressez-vous au fabricant-régleur 1362

JOSEPH BRUN,

Chaux-de-Fonds, rue du Puits, 15.

On demande fabricant d'horlogerie

sérieux et solvable pour fabrique de 60 ouvriers

Adresser offres sous chiffres **V 2200 C** à l'agence de publicité **Haasenstein & Vogler, La Chaux-de-Fonds.** 1519

Atelier de Mécanique

Marius Piguet, au Brassus

Construction de machines en tous genres pour fabriques d'horlogerie, pour découpage, tournage, taillage, fraisage, perçage, taraudage, polissage, etc., simples ou automatiques.

Spécialité de machines à percer les pierres (14 arbres); machines à vérifier, polir, mesurer les pierres, etc.

Fabrication de mécanismes complets et pièces détachées pour instruments de physique, d'électricité, etc. 01521

Installations complètes d'ateliers

Transmissions, poulies, renvois à vitesse variable, changement de direction, etc., le tout rendu marchant.

Réparations — Plans et devis gratuits